

Modell-Nr. USR022415

## Wireless Access PCI Adapter

Verlangsamt Ihre bestehende EDV-Installation Ihre Arbeit? Haben Sie es satt, das Druckerkabel umzustecken, wenn der andere Computer einen Druckauftrag drucken möchte? Sind Sie es leid mit Ihrem tragbaren Computer im Büro oder Zuhause nicht wirklich unabhängig von Ihrem Netzwerkanschluss arbeiten zu können? Es ist an der Zeit, sich von den Kabeln zu lösen. Funkvernetzung ist das, was Sie brauchen!

Über die Funkvernetzung von U.S. Robotics können mehrere Computer zu Hause oder in einem Büro gleichzeitig Internet-Verbindungen, Drucker, Dateien – sogar Musik und Spiele mit mehreren Spielern – gemeinsam nutzen. Sie müssen dazu keine Kabel anschliessen, Löcher bohren und Sie stolpern auch nicht über Kabel.

Die Funktechnologie sendet und empfängt – ähnlich wie ein UKW-Radio oder ein schnurloses Telefon – mittels Funkwellen Informationen mit Geschwindigkeiten von bis zu 11 Mbit/s.<sup>1</sup> Damit werden Übertragungsraten erreicht, die mit traditionellen, kabelgebundenen Netzwerken vergleichbar sind.

Optimale Bedingungen für Funk-Netzwerke sind gegeben, wenn die einzelnen Computer in einem offenen Bereich nahe beieinander stehen. Aber es können auch Funkverbindungen zwischen Computern hergestellt werden, die bis zu 90m voneinander entfernt stehen – damit ist selbst auf der Terrasse oder in verschiedenen Etagen in Ihrem Haus Datenkommunikation möglich.<sup>2</sup>

Installieren Sie Wireless Access PCI Adapter in den Computern, für die Sie eine Funkvernetzung benötigen. Dank einfacher Plug-and-Play-Installation und übersichtlicher Konfigurationssoftware wird die Implementierung eines lokalen Funk-Netzwerkes zum Kinderspiel.

Der U.S. Robotics Wireless Access PCI Adapter kann in allen PCs mit einem verfügbaren PCI 2.1-Steckplatz verwendet werden. Ferner verfügt der Wireless Access PCI Adapter über eine herausnehmbare Wireless Access PC-Karte, die Sie auch in einem Laptop verwenden können. Bis zu drei Computer mit Wireless Access PCI Adaptern können Ressourcen "Peer-to-Peer" gemeinsam nutzen – das heisst, für ein schnelles, zuverlässiges Netzwerk ist eine drahtlose Basisstation (Wireless Access Point) oder ein anderes Netzwerk-Gerät nicht zwingend erforderlich.

Die drahtlose Netzwerk-Lösung von U.S. Robotics ist anpassungsfähig und zukunftsfreundlich. Der Wireless Access PCI Adapter ist Teil der Funk-LAN Produktfamilie von U.S. Robotics und basiert auf Funktechnologie nach dem IEEE 802.11b Standard. Somit ist dieses Produkt kompatibel mit anderen, dem Standard IEEE 802.11b entsprechenden Funk-Produkten. Die Wireless Access Produktfamilie umfasst neben dem Wireless Access PCI Adapter auch eine FUNK-LAN-PC-Karte für Laptops und eine FUNK-LAN-Basisstation (Wireless Access Point).

Wenn Sie mehr als drei Computer in das Funk-Netzwerk aufnehmen oder in der Zukunft die Anzahl der Computer erhöhen möchten, können Sie eine drahtlose Basisstation (Wireless Access Point) von U.S. Robotics und zusätzliche Wireless Access Karten hinzufügen, um Ihr wachsendes Netzwerk zu erweitern. Der Einsatz einer Basisstation (Wireless Access Point) empfiehlt sich auch dann, wenn Sie ein bereits bestehendes lokales Ethernet-Netzwerk um ein Funk-LAN erweitern möchten, oder eine grössere Reichweite des Funk-Netzwerkes notwendig wird.

# Wireless Access PCI Adapter

Vom weltweit führenden Anbieter von Internet-Zugangsprodukten

## Wireless Access PCI Adapter

### Funktionen und Vorteile

- SCHNELLES 11 Mbit/s<sup>1</sup> Funk-Netzwerk (IEEE 802.11b)
- Reichweite in offener Umgebung von zu 90m<sup>2</sup>
- Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) Technologie
- Kompatibel mit dem Standard IEEE 802.11b entsprechenden Funk-Produkten
- WEP (Wired Equivalent Privacy) mit 64- bzw. (optional) 128-Bit Verschlüsselung für die Sicherheit von drahtlos übertragenen Daten
- Einfache Plug-and-Play-Installation
- Einfache Updates (Flash-aktualisierbar)
- Herausnehmbare Wireless Access PC-Karte für den Einsatz in Laptop-Computern

### Artikelnummern

#### USR022415

Wireless Access PCI Adapter  
(Deutschland/Österreich/Schweiz)

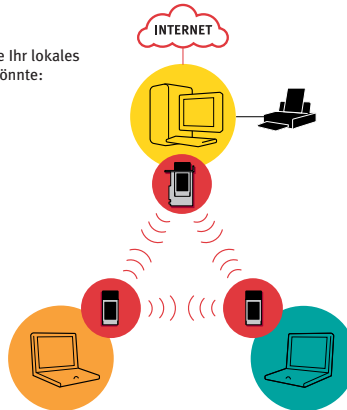
#### USR022410

Wireless Access PC Card  
(Deutschland/Österreich/Schweiz)

#### USR022450

Wireless Access Point  
(Deutschland/Österreich/Schweiz)

Dieses Diagramm zeigt, wie Ihr lokales Funk-Netzwerk aussehen könnte:



### Spezifikationen und Standards

- Funktechnologie: Standard IEEE 802.11b
- Frequenzband: 2412 ~ 2462 MHz (für die USA, Kanada und ETSI)
- Modulationstyp: CCK, BPSK und QPSK
- Betriebskanäle: 13 Kanäle (ETSI) / 11 Kanäle (USA, Kanada)
- Funktechnologie: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Übertragungsgeschwindigkeit: 11/5, 5/2/1 Mbit/s<sup>1</sup>

- Ausgangsleistung: >+13 dBm
- Antennentyp: Integrierte PCB Patch
- Konformität mit den gesetzlichen Auflagen: FCC, Teil 15, CE

### Systemanforderungen

- PC mit mindestens 100 MHz Pentium-Prozessor
- Verfügbarer PCI 2.1-Steckplatz
- Zur gemeinsamen Nutzung des Internets wird ein Betriebssystem ab Windows 98SE benötigt – bei Windows 95 und Windows 98 First Edition ist zur gemeinsamen Nutzung des Internets Software von einem Dritthersteller (nicht im Lieferumfang enthalten) erforderlich
- Windows 95 und höher zur gemeinsamen Nutzung von Dateien und des Druckers

- Ein PC im Netzwerk muss über einen Internet-Zugang verfügen (entweder ein Modem oder eine andere Internet-Verbindung über einen Internet Service Provider)<sup>3</sup>
- 500 KB freier Festplattenspeicherplatz für die Dienstprogramm- und Treiberinstallation
- CD-ROM-Laufwerk

### Lieferumfang

- U.S. Robotics Wireless Access PCI-Adapter – PCI-Karte mit herausnehmbarem Wireless Access PC Card
- Installations-Kurzanleitung
- CD mit umfangreicher Dokumentation, Treiber und Konfigurations-Tools

### Abmessungen/Gewicht

- PCI 2.1-Karte – 92 mm x 139 mm
- Verpackungsabmessungen – 25,1 cm B x 15,9 cm H x 5,4 cm T
- Gewicht – 0,4 kg

### Garantie

Begrenzte einjährige Garantie ab Kaufdatum.

## Support Nummern

### Info Line

Deutschland Tel. 0800/18 11 792  
Österreich: Tel. +32 11 300 539  
Schweiz: Tel. +32 11 300 539

### Technische Unterstützung

Deutschland Tel. 0180/567 15 48  
Österreich: Tel. 071 10/90 01 16  
Schweiz: Tel. 08 48/84 02 00

E-Mail: [emea\\_modemsupport@usr.com](mailto:emea_modemsupport@usr.com)  
Website: [www.usr-emea.com](http://www.usr-emea.com)

### Aktuelle Produktinformationen erhalten Sie unter [www.usr-emea.com](http://www.usr-emea.com)

1. Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit kann je nach eingesetzten Computer-Modellen, deren Standort und der Entfernung zwischen den vernetzten PCs variieren. (Sollte auf Grund niedriger Umstände eine Übertragungsgeschwindigkeit von 11Mbit/s nicht möglich sein, wird das System automatisch entsprechende Anpassungen vornehmen).
2. Die tatsächliche Reichweite in Gebäuden ist üblicherweise niedriger und wird im wesentlichen von der Beschaffenheit vorhandener Hindernisse wie Wände, Schränke etc. beeinflusst.
3. Es kann u.U. vorkommen, dass manche Internet Service Provider zusätzliche Anforderungen stellen, die gemeinsame Nutzung des Internets nicht gestatten und/oder zusätzliche Servicegebühren berechnen.

© 2001 U.S. Robotics Deutschland GmbH. Alle Rechte vorbehalten. U.S. Robotics und das U.S. Robotics-Logo sind eingetragene Warenzeichen der U.S. Robotics Corporation. Alle anderen Produktnamen dienen nur zu Erkennungszwecken und sind entweder Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen. Die Produktdaten können sich ohne Vorankündigung ändern. USR EURO 06-06-01